

Zeitschrift: Berner Geographische Mitteilungen
Herausgeber: Geographisches Institut Universität Bern, Geographische Gesellschaft Bern
Band: - (1979)

Artikel: Spitzbergen : arktisches Paradies
Autor: Liechti, Markus / Irlet, Beatrice
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-320556>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 15.04.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

chergestellt war, siedelten sich auch andere Industrien an (wie Aluminium, Zement und Metallwaren). Zur Versorgung mit Holz besteht ein Aufforstungsprojekt von 60 000 Hektaren, und für die Nahrungsmittelversorgung bietet sich ein bewässertes Kulturland von 300 000 Hektaren an. Damit ist Guayana zum Kernstück des venezolanischen Entwicklungsprogrammes geworden. Geplant ist noch ein Eisenbahnnetz von 3600 Kilometern Länge, welches zum Ausgleich der Rohstoffe und zum Vertrieb der fertigen Produkte dienen, aber auch die Entwicklungsregionen untereinander verbinden soll.

W. Kümmerly (Der Bund, 11.4.79, Nr. 85)

Spitzbergen – arktisches Paradies

Markus Liechti, Liebefeld-Bern, 23.10.79

«Svalbard fundinn» heisst es in einer alten Chronik der Wikinger. Mit Markus Liechti konnten auch wir am Vortrag der geographischen Gesellschaft Spitzbergen entdecken und kennen lernen. Spitzbergen, die Norweger nennen diese Insel, am Rande der Welt, in der Arktis gelegen, Svalbard, was so viel heisst wie kalte Küste. Dies tönt wenig verheissungsvoll und reizt weder Wirtschaftsfachleute, Politiker noch Touristen sich näher mit Spitzbergen zu befassen. Einzig einige Abenteurer, Bergsteiger oder Naturfreunde lassen sich vom kühlen Klima mit den äusserst raschen Wetterwechseln und den vielen Nebeltagen nicht abhalten, keine Mühsal zu scheuen um Svalbard, seit einigen Jahren Naturschutzreservat, zu erforschen. Sie werden vielfach belohnt! Dank des Gelfstromes ist Spitzbergen nämlich nicht völlig vergletschert, sondern erlaubt eine spärliche Vegetation und ein reiches Tierleben. Unzählige Vogelkolonien profitieren von der eisfreien Zeit, um sich vom Meer zu ernähren. Der vom Stress Geplagte findet in der arktischen Einsamkeit zurück zur Natur, entdeckt die schönsten Polsterpflänzchen und findet den Kontakt zur Tierwelt, die hier keine Scheu vor dem Menschen kennt. In einem packenden Erlebnisbericht liess Markus Liechti die Zuhörer aber auch an den Bezwingungen der «spitzigen Berge» im Nordwesten der Insel und an einer geglückten Inlandtraversierung teilnehmen. Hier fordern Gletscherseen und -sümpfe, reissende, eiskalte Bäche und gewaltige Schneestürme das letzte von seinen Eroberern. Meisterhafte Dias vermittelten diesen Kampf mit der Natur, liessen die Kälte und die Nässe erahnen, zeigten aber auch die stille Schönheit der Inlandgletscher, der treibenden Eisberge, der verschneiten Tafelberge. Nein, hier hat der Mensch eigentlich nichts verloren. Und doch: Sowohl Norwegen wie die Sowjetunion fördern Kohle auf Spitzbergen, Radiostationen überwachen den Flugverkehr (Polroute). Kleine Siedlungen sind entstanden. Gräber an der Westküste erinnern an die goldene Zeit des Walfangs und der Robbenjagd im 18. und 19. Jahrhundert. Im Dauerfrostboden finden diese Pioniere aber keine

Ruhe, der Boden ist in ständiger Bewegung, verursacht durch das Wechselspiel von Einfrieren und Auftauen. Dieses lässt dafür die eigenartigen Strukturböden entstehen und ist verantwortlich für das viele Schwemmgut. Sibirisches Treibholz ermöglichte dem Team den Bau einer primitiven, aber mit vielen Details aufgebauten Hütte, wo das Lagerleben ausführlich gepflegt wurde und die Abgeschiedenheit vergessen liess.

Beatrice Irlet (Der Bund)

Die Landschaft von Dresden im Rahmen der DDR

Prof. Neef, Leipzig, 4.12.79

Einleitend sprach sich Prof. Neef dafür aus, dass eine Landschaft nicht nur verstandesmässig, sondern auch über die Sinne durchdrungen werden müsse, wenn sie wissenschaftlich erfasst werden soll. Auf eindruckliche Weise zeigte er im folgenden am Beispiel seiner Heimat Dresden, wie er dies verstand.

Dresden, Stadt an der oberen Elbe, und seine Umgebung zeigen geologische Strukturen aus der variskischen Gebirgsbildung im jüngeren Paläozoikum, die bruchtektonisch im Verlauf der jüngeren Erdgeschichte durch zwei Lineamente massgebend geprägt wurden. In der oberen Kreidezeit drang als Folge einer Landsenkung das Meer von Norden her wiederum bis in den Dresdener Raum und hinterliess eine Kalkmergelserie mit einzelnen Sandsteinhorizonten, die weitherum den Untergrund bilden, ohne aufgeschlossen zu sein. Im Tertiär, zur Zeit der Hauptphasen der alpidischen Gebirgsbildung, herrschten dann wiederum Abtragungsverhältnisse; die Ur-Elbe floss nordwärts und bildete eine breite Trichtermündung. Es entstand die eigenartige Rundbuckellandschaft im Norden der Stadt, die an Schweden erinnert. Die dazwischenliegenden Felswannen wurden in den vergangenen Jahrhunderten vielfach abgedichtet und als Fischteiche benutzt. Aus der Saleiszeit und deren Schmelzwässern stammen riesige Sand- und Kiesmengen, die heute das Bild im Norden Dresdens prägen. Insgesamt erinnerte die Vielfalt der Formen, die Nähe unterschiedlicher geologischer Verhältnisse und ihre kleinräumigen Auswirkungen auf die Kulturlandschaft vielfach an schweizerische Verhältnisse.

Eine Stadt als Kunstwerk

Im zweiten Teil stellte Prof. Neef die Stadt Dresden als einmaliges Kulturwerk vor, das in seinen Proportionen in diesen Naturraum hineingebaut wurde. Ursprünglich waren aber Meissen im Nordwesten und das südöstliche Pirna von weit grösserer Bedeutung. Das Dorf Dresden, 1206 erstmals urkundlich erwähnt, gewann aber mit seinem Elbeübergang rasch an Bedeutung, erhielt nach kurzer Zeit das Stadtrecht und 1287 bestand